



Pesquisadora é premiada no Zootec

A pesquisadora e médica veterinária Natália Risi recebeu o Prêmio Destaque de Inovação Zootec 2009, na área de bioclimatologia-ambiência-etologia, pelo trabalho Uso da Vocalização na Identificação de Condição Patológica em Leitões Durante a Fase de Maternidade.

Orientada pela professora Késia Oliveira da Silva Miranda, do Departamento de Engenharia Rural da Esalq (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz), Natália identificou a ocorrência de artrite em leitões durante a fase de maternidade por meio da vocalização emitida pelos animais. “A ocorrência desta patologia mostra-se de forma muito disseminada dentro dos sistemas de produção e o estudo da utilização de ferramentas alternativas e precisas no diagnóstico de doenças pode auxiliar o avanço tecnológico”, destaca a premiada. A identificação precisa de anomalias em animais de produção comercial

vem se configurando em uma importante estratégia de manejo. O Núcleo de Pesquisa em Ambiência (Nupea), da Esalq, desenvolve pesquisas na área, visando a contribuir com o bem-estar animal.

O trabalho está na linha de pesquisa da dissertação de Natália, junto ao programa de pós-graduação em física do ambiente agrícola da Esalq. “A vocalização tem sido utilizada por muitos pesquisadores como um método não-invasivo de avaliação de bem-estar. Diante dos bons resultados encontrados nestas pesquisas, a idéia de associar doenças à vocalização dos leitões partiu com uma medida alternativa de implementar a identificação de problemas de ordem sanitária nos sistemas de produção”, enfatiza Natália. O objetivo do prêmio foi reconhecer os trabalhos que apresentem potencial para serem incorporados no melhoramento de tecnologias, processos, serviços e práticas nos diversos campos que

envolvem a produção animal, com a garantia de que estes trabalhos possam contribuir de forma significativa à zootecnia.

EVENTO – O Zootec 2009 aconteceu no final de maio, em Águas de Lindóia, e reuniu o 19º Congresso Brasileiro de Zootecnia, 11º Congresso Internacional de Zootecnia, 5º Fórum de Coordenadores de Cursos de Zootecnia das Universidades Brasileiras, 5º Fórum de Estudantes de Cursos de Zootecnia das Universidades Brasileiras, 15º Reunião Nacional de Ensino de Zootecnia e 22º Fórum de Entidades de Zootecnistas. Além da área de bioclimatologia-ambiência-etologia, que deu origem ao trabalho da esalqueana, o prêmio também contemplou pesquisas em aquicultura; avanços tecnológicos; criação de animais silvestres e de domésticos de pequeno porte; forragicultura e pastagens; gestão do agronegócio e economia; melhoramento e conserva-

ção de recursos genéticos animal; nutrição de ruminantes e de não-ruminantes; reprodução animal; saúde animal; segurança alimentar e sistemas de produção animal.

Dos trabalhos inscritos, uma banca de analistas de cada área indicou cinco a serem avaliados por uma comissão de inovação, envolvendo representantes dos realizadores e apoiadores do evento, que observaram os critérios de motivação do trabalho; grau de percepção do problema; inovação na proposta; potenciais impactos ambientais, sociais e econômicos e viabilidade de aplicação. “O meu estudo procura acompanhar o avanço tecnológico frente ao desenvolvimento de monitoramentos que atuam de forma inteligente. Esta premiação mostra que a comunidade científica realmente está apoiando a inserção tecnológica e o desenvolvimento de sistemas inteligentes aplicados em animais de produção”, conclui Natália.